

第1章 土地・気象

- 1-1. 県の位置
- 1-2. 市町村別の面積
- 1-3. 地形別面積
- 1-4. 高度別面積
- 1-5. 傾斜度別面積
- 1-6. 市町村の廃置分合及び境界変更
- 1-7. 市町村の合併状況
- 1-8. 市町村別利用区分別面積
- 1-9. 市町村別民有地の面積、家屋の棟数及び床面積
- 1-10. 都市計画区域、市街化区域及び用途地域
- 1-11. 主な山岳
- 1-12. 主な河川
- 1-13. 主な湖沼
- 1-14. 主なダム
- 1-15. 気象観測所一覧表
- 1-16. 気象官署気象表
 - (1) 山形地方気象台
 - (2) 酒田特別地域気象観測所
 - (3) 新庄特別地域気象観測所
- 1-17. 地域気象観測所気象表
 - (1) 平均気温
 - (2) 最高気温
 - (3) 最低気温
 - (4) 月降水量
 - (5) 平均風速
 - (6) 最大日降水量
 - (7) 日照時間
 - (8) 最深積雪
- 1-18. 季節現象

1-1. 県の位置

県庁所在地		極所の経緯度					
地名	経緯度	方位	地名	東経	方位	地名	北緯
山形市松波二丁目8番1号	東経 140° 21' 48" 北緯 38° 14' 26"	東 西	最上郡最上町大字堺田 酒田市飛島	140° 38' 48" 139° 31' 13"	南 北	米沢市大字関 酒田市飛島	37° 44' 02" 39° 12' 31"

注：経緯度は世界測地系による。

資料：国土交通省国土地理院

1-2. 市町村別の面積 (平成27年)

10月1日現在 単位：面積=km²

市・町村・地域別	面積	市町村別	面積	市町村別	面積	市町村別	面積
総数	* 9,323.15	山形市	* 381.30	東村山郡	92.60	東置賜郡	346.86
市 (35市町村)		米沢市	548.51	山辺町	61.45	高島町	180.26
市部	* 4,711.77	鶴岡市	* 1,311.53	中山町	31.15	川西町	166.60
町 (13市)		酒田市	602.97	西村山郡	796.53	西置賜郡	* 1,224.68
町部	* 4,611.38	新庄市	222.85	河北町	52.45	小国町	* 737.56
村 (19町、3村)		寒河江市	139.03	西川町	393.19	白鷹町	157.71
山地地域	* 2,619.39	上山市	* 240.93	朝日町	196.81	飯豊町	329.41
最上地域	1,803.23	村山市	196.98	大江町	154.08	東田川郡	282.39
置賜地域	* 2,495.24	長井市	214.67	北村山郡	79.54	三川町	33.22
庄内地域	* 2,405.28	天童市	113.01	大石田町	79.54	庄内町	249.17
		東根市	206.94	最上郡	1,580.38	飽海郡	208.39
		尾花沢市	372.53	金山町	161.67	遊佐町	208.39
		南陽市	160.52	最上町	330.37		
				舟形町	119.04		
				真室川町	374.22		
				大蔵村	* 211.63		
				鮭川村	122.14		
				戸沢村	* 261.31		

注：*は境界未定のため、総務省自治行政局発行「全国市町村要覧」(平成27年版)の参考値を用いた。

資料：国土交通省国土地理院「平成27年全国都道府県市区町村別面積調」

1-3. 地形別面積

単位：km²

山地	丘陵地	台地	低地	内水域等
6,307	841	776	1,393	2

資料：国土交通省(旧国土庁「国土数値情報」(昭和57年度))

1-4. 高度別面積

単位：km²

0m未満	0~100m未満	100~300	300~500	500~1000	1000m以上	平均標高(m)
0.0	1,197.1	2,720.3	2,161.7	2,534.4	631.3	432.5

注：内水面は除く。

資料：国土交通省(旧国土庁「国土数値情報」(昭和57年度))

1-5. 傾斜度別面積

単位：km²

0°~3°	3°~8°	8°~15°	15°~20°	20°~30°	30°以上	平均傾斜度(度)
1,256	730	1,893	1,453	2,518	945	21.6

注：湖沼、河川等の面積を除く。

資料：国土交通省(旧国土庁「国土数値情報」(昭和57年度))

1-6. 市町村の廃置分合及び境界変更 (平成10~27年度)

平成28年3月31日現在

施行年月日	内容	施行年月日	内容
平10.8.18	酒田市の一部と飽海郡平田町の一部を交換	平17.7.1	東田川郡立川町及び同郡余目町を廃し新たに庄内町を設置
"	東田川郡藤島町の一部と同郡羽黒町の一部を交換	17.10.1	鶴岡市、東田川郡藤島町、同郡羽黒町、同郡樺引町、同郡朝日村及び西田川郡温海町を廃し新たに鶴岡市を設置
11.5.24	鶴岡市の一部と東田川郡三川町の一部を交換	17.11.1	酒田市、飽海郡八幡町、同郡松山町及び同郡平田町を廃し新たに酒田市を設置
"	東田川郡藤島町の一部と同郡三川町の一部を交換	19.1.25	米沢市の一部と東置賜郡高島町の一部を交換
13.6.4	東田川郡立川町の一部と同郡余目町の一部を交換	23.2.16	長井市の一部と西置賜郡飯豊町の一部を交換
"	東田川郡余目町の一部と同郡藤島町の一部を交換	23.3.9	最上郡舟形町の一部と同郡大蔵村の一部を交換
13.8.8	西村山郡朝日町の一部と同郡大江町の一部を交換	24.2.1	山形市の一部と上山市の一部を交換
13.11.6	天童市の一部を東根市へ編入		
14.11.11	新庄市の一部と最上郡大蔵村の一部を交換		
17.2.18	新庄市の一部と最上郡鮭川村の一部を交換		
"	東田川郡余目町と東田川郡藤島町の一部を交換		

資料：県市町村課

1 - 7. 市町村の合併

市町村別	施行年月日	合併の態様	関係市町村名
山形市	明 22. 4. 1	(市制施行)	
	昭 18. 4. 1	編 入	鈴川村、千歳村
	29. 3. 31	"	飯塚村
	29. 6. 1	"	樺沢村
	29. 10. 1	"	滝山村、東沢村、南沼原村、高瀬村、楯山村、出羽村、明治村、大郷村、金井村(東村山郡)
	29. 11. 1	"	金井村(南村山郡)
	31. 4. 1	"	大曾根村
	31. 6. 1	"	山寺村の一部(大字山寺)
	31. 12. 23	"	蔵王村、村木沢村、柏倉門伝村、本沢村
	41. 3. 20	(境界変更)	天童市の一部
米沢市	明 22. 4. 1	(市制施行)	
	昭 28. 8. 1	編 入	上長井村
	29. 10. 1	"	万世村、広幡村、六郷村、塩井村
	29. 11. 1	"	三沢村、窪田村
	30. 1. 1	"	山上村
	30. 2. 1	"	上郷村
鶴岡市	平 17. 10. 1	新 設	鶴岡市、藤島町、羽黒町、櫛引町、朝日村、温海町
	平 17. 11. 1	新 設	酒田市、八幡町、松山町、平田町
酒田市	昭 24. 4. 1	(市制施行)	
	30. 4. 1	編 入	萩野村
新庄市	31. 9. 30	"	八向村
	昭 29. 8. 1	新 設	寒河江町、西根村、柴橋村、高松村、醍醐村
寒河江市	(市制施行)		
	29. 11. 1	編 入	白岩町、三泉村
	昭 29. 10. 1	新 設	上山町、西郷村、本庄村、東村、宮生村、中川村
	(市制施行)		
	(境界変更)		(本沢村の一部)
上山市	32. 1. 1	"	(赤湯町の一部)
	32. 3. 21	"	(山形市の一部)
	32. 3. 21	編 入	山元村
	昭 29. 11. 1	新 設	楯岡町、西郷村、大倉村、大久保村、富本村、戸沢村
	(市制施行)		
村山市	29. 12. 1	編 入	袖崎村
	30. 1. 1	"	大高根村
	30. 10. 10	(境界変更)	(大石田町の一部)
	38. 8. 1	"	(河北町の一部)
長井市	昭 29. 11. 15	新 設	長井町、長井村、西根村、平野村、伊佐沢村、豊田村
	(市制施行)		
天童市	(境界変更)		(和郷村の一部)
	昭 29. 10. 1	新 設	天童町、成生村、蔵増村、津山村、寺津村、田麦野村、山口村(天童町設置)
	33. 10. 1	(市制施行)	
東根市	37. 10. 20	編 入	豊栄村(旧干布村、旧高揃村、旧山寺村大字荒谷)
	昭 29. 8. 1	新 設	東根町、東郷村、高崎村、大富村、小田島村、長瀬村(東根町設置)
	33. 11. 3	(市制施行)	
尾花沢市	(境界変更)		(河北町の一部)
	昭 29. 10. 1	新 設	尾花沢町、宮沢村、福原村、玉野村、常盤村(尾花沢町設置)
	30. 4. 1	(境界変更)	(村山市の一部)
南陽市	34. 4. 10	(市制施行)	
	昭 30. 2. 1	新 設	宮内町、吉野村、金山村、漆山村(宮内町設置)
	30. 4. 1	"	沖郷村、梨郷村(和郷村設置)
	30. 6. 10	"	赤湯町、中川村(赤湯町設置)
	32. 4. 1	(境界変更)	(高島町の一部)
東村山郡	42. 4. 1	新 設	宮内町、赤湯町、和郷村
	(市制施行)		
	昭 29. 10. 1	新 設	山辺町、大寺村、中村、作谷沢村、相模村
山辺町	36. 8. 1	(境界変更)	(山形市の一部)
	29. 10. 1	新 設	長崎町、豊田村
中山町	30. 4. 1	(境界変更)	(山形市の一部)
	昭 29. 10. 1	新 設	谷地町、西里村、溝延村、北谷地村
西村山郡	30. 12. 31	(境界変更)	(寒河江市の一部)
	38. 8. 1	"	(村山市の一部)
	44. 5. 1	"	(東根市の一部)
	29. 10. 1	新 設	大井沢村、本道寺村、川土居村、西山村
河北町	29. 11. 1	新 設	宮宿町、大谷村、西五百川村
	29. 10. 1	新 設	本郷村、七軒村(漆川村設置)
西川町	34. 8. 20	"	左沢町、漆川村
	昭 29. 10. 1	新 設	
朝日町	29. 11. 1	新 設	
	29. 10. 1	新 設	
大江町	34. 8. 20	"	
	昭 29. 10. 1	新 設	

注：境界変更は、人口移動を伴うものについて掲げた。

資料：県市町村課

状況 (明治22～平成27年)

平成27年11月1日現在

市町村別	施行年月日	合併の態様	関係市町村名
北村山郡 大石田町	昭 30. 1. 1	新 設	大石田町、横山村、亀井田村
最上郡 金山町	大 14. 1. 1	(町制施行)	(金山村→金山町)
最上郡 舟形町	昭 29. 9. 1 29. 12. 1	新 設 新 設 (町制施行)	西小国村、東小国村 舟形村、堀内村
真室川町	平 元. 4. 1	(境界変更)	(大蔵村の一部)
大蔵村	昭 31. 9. 30	新 設	真室川町、安楽城村、及位村
鮭川村	明 22. 4. 1	(村制施行)	
戸沢村	昭 29. 12. 1 30. 4. 1 30. 5. 1	新 設 新 設 (村名変更)	鮭川村、豊里村、豊田村 戸沢村、古口村、角川村 (古口村設置) (古口村→戸沢村)
東置賜郡 高島町	昭 29. 10. 1 30. 4. 1	新 設 編 入 (町名変更)	高島町、二井宿村、屋代村、亀岡村、和田村 (社郷町設置) 糠野目村 (社郷町→高島町)
川西町	30. 1. 1 30. 2. 1 46. 12. 1	新 設 編 入 (境界変更)	小松町、大塚村、犬川村、中郡村、玉庭村 吉島村 (長井市の一部)
西置賜郡 小国町	昭 29. 3. 31 35. 8. 1	新 設 編 入	小国町、北小国村、南小国村 津川村
白鷹町	29. 10. 1 30. 10. 10	新 設 (境界変更)	荒砥町、蚕桑村、鮎貝村、東根村、十王村、白鷹村 (朝日町の一部)
飯豊町	29. 10. 1 33. 4. 1	新 設 編 入 (町制施行)	豊原村、添川村、豊川村 (飯豊村設置) 中津川村 (飯豊村→飯豊町)
東田川郡 三川町	昭 30. 1. 1 43. 6. 1	新 設 (町制施行)	横山村、押切村、東郷村 (三川村設置) (三川村→三川町)
庄内町	平 17. 7. 1	新 設	立川町、余目町
飽海郡 遊佐町	昭 29. 8. 1	新 設	遊佐町、稲川村、西遊佐村、高瀬村、吹浦村、蕨岡村
【参考】合併関係市町村 (鶴岡市・酒田市・庄内町)			
《鶴岡市》 旧・鶴岡市	大 13. 10. 1 昭 30. 4. 1 30. 7. 29 31. 1. 1 38. 9. 1	(市制施行) 編 入 " (境界変更) 編 入	栄村、京田村、大泉村、湯田川村、黄金村、斎村 加茂町、田川村、上郷村、豊浦村 (榎引村の一部) 大山町
旧・藤島町	29. 12. 1 30. 1. 10	新 設 編 入	藤島町、長沼村、八栄島村、東栄村 渡前村
旧・羽黒町	30. 2. 1	新 設	広瀬村、泉村、手向村
旧・榎引町	29. 12. 1 31. 1. 1 41. 12. 1	新 設 (境界変更) (町制施行)	山添村、黒川村 (榎引村設置) (鶴岡市の一部) (榎引村→榎引町)
旧・朝日村	55. 3. 1 29. 8. 1 53. 3. 1	(境界変更) 新 設 (境界変更)	(朝日村の一部) 大泉村、本郷村、東村 (榎引町の一部)
旧・温海町	29. 12. 1	新 設	温海町、念珠関村、福栄村、山戸村
《酒田市》 旧・酒田市	昭 8. 4. 1 16. 4. 1 25. 4. 1 29. 8. 1 29. 12. 1	(市制施行) 編 入 " " "	西平田村 飛島村 西荒瀬村 新堀村、広野村、袖浦村、東平田村、北平田村、中平田村、上田村、本楯村、南遊佐村
旧・八幡町	29. 10. 1	新 設 (町制施行)	一条村、観音寺村、大沢村、日向村
旧・松山町	30. 1. 1	新 設	松嶺町、上郷村、内郷村
旧・平田町	29. 8. 1 39. 8. 1 44. 5. 1	新 設 (町制施行) (境界変更)	田沢村、北俣村、南平田村 (平田村設置) (平田村→平田町) 酒田市の一部
《庄内町》 旧・立川町	昭 29. 10. 1 31. 1. 1	新 設 (境界変更)	狩川町、立谷沢村、清川村 (余目町の一部)
旧・余目町	29. 12. 1	新 設	余目町、大和村、十六合村、八栄里村、常万村、栄村

1-8. 市町村別利用

市町村名	総数	農用地			森林	林		原野	水面・ 河川・ 水路	水面
		農地	採草 放牧地	国有林		民有林				
平成26年	932,315	123,050	122,190	860	669,014	355,429	313,585	938	25,134	4,056
平成27年	932,315	121,955	121,095	860	670,644	355,353	315,291	939	25,558	4,504
市部	471,177	73,528	73,241	287	311,937	140,423	171,514	132	13,861	2,358
町村部	461,138	48,427	47,854	573	358,707	214,930	143,777	807	11,697	2,146
村山地域	261,939	34,863	34,719	144	173,182	78,110	95,072	54	7,439	1,751
最上地域	180,323	18,891	18,655	236	143,570	106,656	36,914	549	4,317	430
置賜地域	249,524	25,426	25,068	358	192,276	78,048	114,228	325	5,669	1,254
庄内地域	240,528	42,775	42,653	122	161,616	92,539	69,077	11	8,133	1,069
山形市	38,130	5,411	5,330	81	21,352	8,551	12,801	3	863	124
米沢市	54,851	4,651	4,651	-	42,029	9,767	32,262	2	1,347	266
鶴岡市	131,153	18,370	18,370	-	95,779	49,981	45,798	4	3,934	873
酒田市	60,297	12,305	12,230	75	36,553	22,993	13,560	4	2,269	153
新庄市	22,285	5,647	5,546	101	12,798	7,985	4,813	84	925	114
寒河江市	13,903	2,680	2,650	30	7,120	2,353	4,767	2	617	18
上山市	24,093	2,310	2,310	-	16,952	5,172	11,780	2	423	113
村山市	19,698	3,920	3,920	-	11,410	4,783	6,627	23	548	131
長井市	21,467	3,094	3,094	-	14,648	8,936	5,712	2	880	210
天童市	11,301	3,600	3,600	-	3,831	270	3,561	-	349	32
東根市	20,694	3,220	3,220	-	13,351	3,095	10,256	-	387	62
尾花沢市	37,253	5,470	5,470	-	26,569	16,234	10,335	3	955	207
南陽市	16,052	2,850	2,850	-	9,545	303	9,242	-	364	55
山辺町	6,145	884	851	33	3,164	275	2,889	-	266	186
中山町	3,115	987	987	-	1,002	-	1,002	-	177	1
河北町	5,245	1,903	1,903	-	1,423	-	1,423	-	522	31
西川町	39,319	531	531	-	35,289	22,521	12,768	11	861	577
朝日町	19,681	1,239	1,239	-	14,879	9,143	5,736	2	750	193
大江町	15,408	929	929	-	12,621	4,367	8,254	2	193	36
大石田町	7,954	1,779	1,779	-	4,219	1,346	2,873	4	528	40
金山町	16,167	1,798	1,721	77	12,682	6,953	5,729	40	380	110
最上町	33,037	2,491	2,484	7	27,850	22,221	5,629	85	665	-
舟形町	11,904	1,628	1,618	10	8,558	4,922	3,636	96	364	3
真室川町	37,422	2,188	2,168	20	32,966	26,342	6,624	49	743	145
大蔵村	21,163	1,367	1,352	15	18,331	15,249	3,082	57	257	7
鮭川村	12,214	2,123	2,120	3	8,197	4,962	3,235	91	451	30
戸沢村	26,131	1,649	1,646	3	22,188	18,022	4,166	44	532	21
高畠町	18,026	3,913	3,912	1	10,612	1,579	9,033	3	609	153
川西町	16,660	5,273	5,105	168	7,853	167	7,686	-	777	73
小国町	73,756	1,330	1,141	189	69,543	50,326	19,217	-	632	179
白鷹町	15,771	2,003	2,003	-	10,268	981	9,287	289	448	16
飯豊町	32,941	2,312	2,312	-	27,778	5,989	21,789	29	612	302
三川町	3,322	2,272	2,272	-	-	-	-	-	334	-
庄内町	24,917	5,820	5,820	-	15,482	11,361	4,121	2	787	5
遊佐町	20,839	4,008	3,961	47	13,802	8,204	5,598	-	809	38

注：原則として10月1日を調査基準日として従来土地利用区分定義に基づき調査。

資料：県土利用政策課

区分別面積 (平成26、27年)

単位：ha

河川	水路	道路				宅地				その他 の宅地	その他
		一般道路	農道	林道	住宅地	工業用地					
15,112	5,966	26,958	17,435	7,434	2,089	28,706	17,354	1,762	9,590	58,515	
15,124	5,930	27,059	17,565	7,393	2,101	28,809	17,401	1,793	9,615	57,350	
7,993	3,510	16,510	10,937	4,540	1,033	21,294	12,518	1,422	7,354	33,916	
7,131	2,420	10,549	6,628	2,853	1,068	7,515	4,883	371	2,261	23,435	
4,346	1,342	9,204	6,623	1,947	634	11,910	7,314	698	3,898	25,287	
2,946	941	3,499	2,027	995	477	2,230	1,332	117	781	7,267	
3,170	1,245	5,994	4,217	1,357	420	6,793	4,119	464	2,210	13,040	
4,662	2,402	8,362	4,698	3,094	570	7,876	4,636	514	2,726	11,755	
520	219	2,171	1,775	277	119	3,849	2,491	150	1,208	4,481	
848	233	1,376	1,025	259	92	2,287	1,283	194	810	3,159	
2,043	1,018	4,098	2,312	1,474	312	3,354	2,054	171	1,129	5,614	
1,435	681	2,324	1,432	725	167	2,959	1,601	282	1,076	3,883	
519	292	858	540	290	28	999	513	70	416	974	
505	94	642	438	190	14	1,032	598	109	325	1,810	
237	73	689	500	128	61	790	463	54	273	2,927	
237	180	685	410	217	58	795	491	32	272	2,317	
499	171	646	449	169	28	927	575	59	293	1,270	
223	94	777	561	200	16	1,502	881	112	509	1,242	
237	88	646	414	171	61	1,281	700	135	446	1,809	
492	256	915	550	296	69	618	351	17	250	2,723	
198	111	683	531	144	8	901	517	37	347	1,709	
47	33	275	213	49	13	321	228	8	85	1,235	
138	38	230	154	76	-	264	184	7	73	455	
399	92	348	213	111	24	491	302	30	159	558	
261	23	731	595	28	108	201	127	10	64	1,695	
522	35	450	353	60	37	274	175	7	92	2,087	
125	32	374	281	47	46	247	174	13	60	1,042	
403	85	271	166	97	8	245	149	14	82	908	
182	88	414	282	90	42	174	114	6	54	679	
541	124	420	199	133	88	285	174	12	99	1,241	
276	85	309	193	91	25	145	93	8	44	804	
486	112	513	254	116	143	243	177	16	50	720	
199	51	335	222	66	47	86	54	1	31	730	
314	107	306	164	115	27	135	109	1	25	911	
429	82	344	173	94	77	163	98	3	62	1,211	
271	185	808	588	205	15	776	507	56	213	1,305	
428	276	701	407	277	17	618	445	15	158	1,438	
393	60	629	448	62	119	313	204	57	52	1,309	
348	84	599	420	111	68	607	380	30	197	1,557	
185	125	552	349	130	73	364	208	16	140	1,294	
195	139	394	182	212	-	322	169	14	139	-	
422	360	822	419	367	36	735	469	21	245	1,269	
567	204	724	353	316	55	506	343	26	137	990	

1-9. 市町村別民有地の面積、

市町村別	民有地									
	総数	田	畑	宅地			非住宅用地 (商業地等)	鉱泉地	池沼	山林
				総数	住宅用地 小規模住宅用地	一般住宅用地				
平成26年	35,335,718	10,015,604	3,384,122	2,517,426	711,237	922,060	884,132	9	20,581	16,450,867
平成27年	35,304,152	10,003,942	3,377,463	2,527,058	714,546	923,676	888,836	11	20,286	16,420,674
市部	19,723,622	5,834,934	2,195,149	1,878,429	566,931	612,329	699,170	7	9,523	8,174,849
町村部	15,580,530	4,169,009	1,182,313	648,628	147,616	311,347	189,666	2	10,764	8,245,825
村山地域	11,396,212	2,420,316	1,757,479	1,049,975	335,953	356,364	357,657	3	9,200	5,129,544
最上地域	5,536,537	1,706,443	275,540	195,584	48,394	81,446	65,743	1	2,034	2,704,754
置賜地域	8,703,908	2,098,938	645,059	589,950	145,113	235,245	209,592	2	3,117	4,796,507
庄内地域	9,667,495	3,778,244	699,384	691,549	185,085	250,621	255,843	2	5,936	3,789,869
山形市	1,758,984	407,127	209,173	348,882	151,377	90,233	107,272	3	402	615,388
米沢市	1,888,500	386,731	114,845	207,995	59,796	63,579	84,620	2	1,107	1,031,719
鶴岡市	4,833,406	1,624,348	342,377	293,025	84,532	106,251	102,241	1	2,680	2,177,780
酒田市	2,715,002	1,053,698	214,836	261,084	72,420	79,298	109,366	1	1,618	1,013,208
新庄市	1,131,035	510,265	51,088	87,640	22,497	27,095	38,049	-	312	377,873
寒河江市	677,645	180,099	129,166	93,894	25,349	32,071	36,474	-	129	205,518
上山市	1,060,225	146,844	144,633	65,607	20,379	20,650	24,578	-	14	591,427
村山市	1,038,848	301,140	201,217	70,108	15,903	30,372	23,834	-	534	403,693
長井市	755,841	283,834	53,866	81,936	17,917	35,720	28,299	-	101	299,117
天童市	714,328	151,026	230,862	125,441	37,282	39,979	48,180	-	253	174,913
東根市	750,315	155,844	219,750	111,033	27,875	38,110	45,047	-	380	198,420
尾花沢市	1,521,925	445,290	162,903	51,509	10,584	21,506	19,419	-	1,292	640,682
南陽市	877,569	188,687	120,433	80,275	21,020	27,465	31,790	-	700	445,111
山辺町	475,824	70,991	46,426	29,817	9,288	13,245	7,284	-	1,473	295,096
中山町	244,743	70,039	49,004	23,452	7,034	10,910	5,508	-	171	96,969
河北町	358,102	157,480	51,791	43,420	11,653	18,325	13,442	-	29	92,399
西川町	709,852	50,735	24,943	17,067	3,934	8,036	5,097	-	2,234	556,132
朝日町	726,367	76,322	149,396	24,905	5,025	12,320	7,560	-	1,479	429,613
大江町	858,758	66,618	79,385	24,036	5,765	11,118	7,154	-	746	625,748
大石田町	500,296	140,761	58,831	20,802	4,507	9,488	6,807	-	63	203,546
金山町	620,176	164,025	21,457	15,677	3,480	7,716	4,481	-	602	367,048
最上町	817,642	231,914	38,715	24,479	5,496	11,541	7,442	1	266	452,669
舟形町	547,142	152,485	22,494	12,756	3,394	5,776	3,587	-	296	305,714
真室川町	857,042	202,904	30,074	21,907	5,886	11,590	4,431	-	230	510,813
大蔵村	421,319	95,180	46,907	7,591	1,989	3,264	2,338	1	181	191,253
鮭川村	588,663	202,165	33,716	13,270	2,615	8,142	2,514	-	21	214,935
戸沢村	553,518	147,504	31,088	12,263	3,039	6,321	2,902	-	126	284,448
高畠町	760,352	312,390	145,713	66,915	15,130	31,156	20,628	-	609	203,552
川西町	1,222,585	455,297	40,932	49,815	10,211	28,710	10,893	-	335	592,397
小国町	1,410,310	114,316	24,026	24,137	6,559	11,463	6,115	-	264	1,102,628
白鷹町	913,822	150,997	126,830	51,709	9,749	24,593	17,367	-	-	542,983
飯豊町	874,930	206,686	18,413	27,168	4,731	12,557	9,880	-	-	579,001
三川町	252,111	212,920	10,657	26,618	4,536	11,849	10,233	-	-	-
庄内町	963,274	565,936	25,070	63,444	13,613	29,852	19,979	-	427	264,253
遊佐町	903,702	321,342	106,444	47,379	9,984	23,372	14,023	-	1,211	334,628

注：民有地は評価総地積。

資料：県市町村課

家屋の棟数及び床面積 (平成26、27年)

1月1日現在 単位：100m²、100棟

牧場	民原野	有地					家屋				市町村別
		種地					総数		うち木造家屋		
		総数	ゴルフ場の用地	遊園地等の用地	鉄軌道の雑種地	その他の雑種地	棟数	床面積	棟数	床面積	
18,601	2,393,489	535,012	72,575	1,106	113,065	348,258	7,916	1,003,360	6,867	733,976	平成26年
18,613	2,390,775	545,331	72,751	1,106	113,060	358,414	7,908	1,006,015	6,850	735,089	平成27年
18,267	1,287,779	324,684	40,929	1,106	64,823	217,826	5,856	775,365	5,019	547,748	市部
346	1,102,996	220,647	31,822	-	48,236	140,589	2,051	230,651	1,830	187,342	町村部
3,335	827,708	198,651	33,869	1,106	23,763	139,913	3,482	451,746	2,974	315,707	村山地域
1,363	537,764	113,054	7,230	-	31,216	74,607	582	83,193	478	61,622	最上地域
4,254	472,215	93,864	7,406	-	38,947	47,511	1,789	203,049	1,552	148,053	置賜地域
9,661	553,087	139,762	24,245	-	19,134	96,383	2,054	268,027	1,845	209,707	庄内地域
-	126,318	51,692	1,511	-	7,222	42,958	1,183	179,503	976	112,378	山形市
-	112,692	33,409	-	-	18,279	15,130	506	75,590	421	48,739	米沢市
9,607	304,930	78,658	13,492	-	8,463	56,703	862	124,155	765	99,507	鶴岡市
54	146,290	24,213	3,599	-	4,370	16,244	767	97,733	691	72,259	酒田市
1,292	64,109	38,456	7,230	-	6,105	25,121	246	37,375	183	24,546	新庄市
-	57,199	11,640	-	-	1,357	10,283	319	37,345	272	25,856	寒河江市
3,335	88,338	20,026	3,393	1,106	3,095	12,431	244	29,014	207	21,400	上山市
-	47,954	14,201	6,316	-	1,999	5,886	170	25,421	145	20,296	村山市
82	25,672	11,231	-	-	2,295	8,937	296	27,167	260	20,165	長井市
-	19,622	12,210	5,386	-	1,106	5,718	404	49,839	348	34,072	天童市
-	59,867	5,021	-	-	1,196	3,824	367	42,178	317	28,963	東根市
-	202,803	17,446	-	-	4,367	13,079	193	21,603	168	17,427	尾花沢市
3,897	31,984	6,482	-	-	4,969	1,512	301	28,443	266	22,139	南陽市
-	22,600	9,421	4,680	-	504	4,237	121	10,778	111	9,231	山辺町
-	2,047	3,061	-	-	334	2,728	66	8,542	59	7,205	中山町
-	5,167	7,815	5,410	-	-	2,406	135	17,220	117	13,340	河北町
-	46,931	11,809	-	-	-	11,809	65	6,069	60	5,232	西川町
-	29,764	14,889	-	-	-	14,889	70	7,761	63	6,680	朝日町
-	57,244	4,980	-	-	311	4,668	73	8,374	66	7,009	大江町
-	61,853	14,441	7,173	-	2,271	4,997	73	8,099	63	6,616	大石田町
-	42,535	8,832	-	-	-	8,832	50	6,536	46	5,475	金山町
-	58,294	11,303	-	-	5,087	6,217	79	11,136	66	8,879	最上町
-	43,027	10,369	-	-	5,193	5,175	34	5,409	31	4,185	舟形町
71	79,342	11,701	-	-	7,165	4,536	76	8,577	69	7,258	真室川町
-	75,789	4,417	-	-	-	4,417	23	3,778	20	2,991	大蔵村
-	113,040	11,515	-	-	1,182	10,333	38	5,272	33	4,135	鮭川村
-	61,628	16,460	-	-	6,483	9,976	35	5,111	31	4,153	戸沢村
263	25,044	5,866	-	-	1,018	4,847	190	21,720	166	17,215	高畠町
-	67,326	16,483	7,406	-	1,414	7,664	142	16,577	127	13,493	川西町
-	131,983	12,955	-	-	7,029	5,927	75	10,019	60	6,769	小国町
-	40,243	1,059	-	-	1,029	30	187	15,019	169	12,424	白鷹町
12	37,270	6,379	-	-	2,915	3,464	93	8,516	84	7,107	飯豊町
-	692	1,224	-	-	-	1,224	65	8,473	59	6,191	三川町
-	29,004	15,140	7,153	-	3,378	4,609	173	22,306	158	18,851	庄内町
-	72,171	20,527	-	-	2,923	17,604	188	15,359	171	12,900	遊佐町

1-10. 都市計画区域

都市計画区域名	区域内市町名	都市計画区域		市街化区域		合 計	用		
		面 積	人 口	面 積	人 口		第1種低層 住居専用地域	第2種低層 住居専用地域	第1種中高層 住居専用地域
合 計		124,816	928.7	11,463	400.9	21,441.6	1,286.1	807.4	2,507.7
山 形 広 域	山 形 市	15,990	245.8	4,093	182.7	4,092.5	336.0	529.5	167.0
	上 山 市	2,180	22.8	720	18.9	719.4	69.0	-	40.0
	天 童 市	7,180	61.1	1,063	37.3	1,063.0	42.0	46.0	126.0
	山 辺 町	1,320	13.9	218	8.8	218.0	-	-	-
	中 山 町	1,800	11.7	196	6.9	196.0	-	-	-
		28,470	355.3	6,290	254.6	6,288.9	447.0	575.5	333.0
寒 河 江	寒 河 江 市	5,109	41.3	-	-	901.9	69.0	69.0	159.1
河 北	河 北 町	3,511	19.3	-	-	343.8	-	33.0	9.0
西 川	西 川 町	5,844	5.5	-	-	158.9	-	-	-
朝 日	朝 日 町	606	4.6	-	-	98.7	-	-	-
大 江	大 江 町	785	6.4	-	-	282.0	-	-	13.9
村 山	村 山 市	1,754	12.6	-	-	429.0	16.4	-	54.8
東 根	東 根 市	6,233	46.4	-	-	1,027.0	48.0	-	122.0
尾 花 沢	尾 花 沢 市	870	6.6	-	-	302.0	19.0	-	39.5
大 石 田	大 石 田 町	487	4.1	-	-	212.2	-	-	38.0
村 山 地 域 計 (山形広域含む)		53,669	502.1	6,290	254.6	10,044.4	599.4	677.5	769.3
新 庄	新 庄 市	4,938	30.9	-	-	697.3	24.0	53.0	102.0
金 山	金 山 町	1,236	2.8	-	-	82.1	6.7	-	-
最 上	最 上 町	3,017	7.1	-	-	91.0	-	-	-
真 室 川	真 室 川 町	1,053	3.7	-	-	89.0	-	-	-
最 上 地 域 計		10,244	44.5	-	-	959.4	30.7	53.0	102.0
米 沢	米 沢 市	8,830	76.5	-	-	2,337.0	132.0	31.0	334.0
南 陽	南 陽 市	2,025	27.1	-	-	821.0	71.0	-	100.0
高 畠	高 畠 町	2,515	15.7	-	-	416.0	-	-	16.0
川 西	川 西 町	1,982	7.2	-	-	158.4	-	-	-
長 井	長 井 市	2,313	18.7	-	-	564.0	22.0	-	135.0
小 国	小 国 町	768	5.0	-	-	230.2	-	-	16.9
白 鷹	白 鷹 町	1,053	6.8	-	-	243.0	-	21.0	26.0
置 賜 地 域 計		19,486	157.0	-	-	4,769.6	225.0	52.0	627.9
鶴 岡	鶴 岡 市	25,281	118.5	2,327	77.2	2,327.6	257.0	8.5	258.0
酒 田	酒 田 市	11,531	82.4	2,703	69.0	2,703.0	174.0	12.0	684.0
	遊 佐 町	574	0.8	143	0.1	143.0	-	-	-
		12,105	83.2	2,846	69.1	2,846.0	174.0	12.0	684.0
八 幡	酒 田 市	625	3.4	-	-	120.0	-	4.4	3.2
余 目	庄 内 町	884	9.2	-	-	265.0	-	-	51.0
三 川	三 川 町	1,475	4.9	-	-	-	-	-	-
遊 佐	遊 佐 町	1,047	5.9	-	-	109.6	-	-	12.3
庄 内 地 域 計		41,417	225.1	5,173	146.3	5,668.2	431.0	24.9	1,008.5

注：東根都市計画区域面積には、村山市行政区域（59ha）と河北町行政区域（209ha）を含む。

注：鶴岡都市計画区域は、H25.4区域統合（旧鶴岡市、旧藤島町、旧櫛引町、旧温海町、旧羽黒町、旧朝日村）に伴い合算したものを記載した。

資料：県都市計画課「山形県の都市計画【資料編】平成28年」

市街化区域及び用途地域

平成28年3月31日現在 単位：ha、千人

途		地		域				
第2種中高層 住居専用地域	第1種 住居地域	第2種 住居地域	準住居地域	近隣商業地域	商業地域	準工業地域	工業地域	工業専用地域
1,637.0	5,456.7	1,981.7	387.7	625.2	982.1	2,372.3	1,477.7	1,920.0
450.0	929.0	197.0	256.0	134.0	201.0	519.0	204.0	170.0
76.0	181.0	144.0	7.5	12.8	46.0	51.1	69.0	23.0
-	286.0	152.0	10.0	12.0	97.0	148.0	32.0	112.0
-	72.8	105.2	-	-	-	12.0	28.0	-
-	75.0	81.0	16.0	-	-	3.0	8.0	13.0
526.0	1,543.8	679.2	289.5	158.8	344.0	733.1	341.0	318.0
76.0	110.0	44.2	17.5	30.0	24.0	113.0	22.0	168.1
15.0	105.3	53.5	2.6	14.3	16.0	54.1	17.0	24.0
-	104.7	20.0	-	7.1	4.6	6.5	16.0	-
14.0	44.0	7.8	-	8.7	-	8.0	-	16.2
34.6	113.9	25.9	13.1	17.0	10.0	25.8	27.8	-
10.6	174.5	41.3	-	11.8	19.0	41.6	43.0	16.0
-	356.0	101.0	18.0	28.0	45.0	103.0	14.0	192.0
-	68.5	54.0	-	12.0	19.0	10.0	80.0	-
-	106.0	8.2	-	17.0	6.0	37.0	-	-
676.2	2,726.7	1,035.1	340.7	304.7	487.6	1,132.1	560.8	734.3
9.5	240.0	-	13.0	7.8	52.0	41.0	42.0	113.0
-	55.0	-	-	4.5	-	5.9	10.0	-
-	75.0	-	-	1.8	3.2	11.0	-	-
-	84.0	-	-	3.3	-	-	1.7	-
9.5	454.0	-	13.0	17.4	55.2	57.9	53.7	113.0
195.0	617.0	183.0	14.0	63.0	78.0	307.0	137.0	246.0
117.0	254.0	47.0	-	33.0	57.0	96.0	46.0	-
28.0	204.0	14.0	-	18.0	10.0	30.0	74.0	22.0
13.0	109.0	-	-	13.0	-	3.4	20.0	-
10.0	219.0	19.0	-	7.0	31.0	33.0	65.0	23.0
-	87.0	46.6	-	4.2	-	13.8	27.2	34.5
23.0	90.0	23.0	-	6.0	-	37.2	7.3	9.5
386.0	1,580.0	332.6	14.0	144.2	176.0	520.4	376.5	335.0
503.2	196.1	362.3	-	70.6	137.3	273.8	204.1	56.7
28.0	324.0	184.0	20.0	57.0	114.0	326.0	214.0	566.0
-	-	-	-	-	-	28.0	-	115.0
28.0	324.0	184.0	20.0	57.0	114.0	354.0	214.0	681.0
22.4	45.0	9.6	-	7.3	-	6.1	22.0	-
-	98.0	26.0	-	10.0	12.0	27.0	41.0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.7	32.9	32.1	-	14.0	-	1.0	5.6	-
565.3	696.0	614.0	20.0	158.9	263.3	661.9	486.7	737.7

1-11. 主 な 山 岳

山名	所在等	標高	緯度経度	山名	所在等	標高	緯度経度
		m				m	
鳥海山<新山>	出羽山地	2,236	39°05'57" 140°02'56"	西吾妻山<東大巔>	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,928	37°45'16" 140°11'20"
丁岳	出羽山地	1,146	39°01'55" 140°13'10"	高館山	朝日山地	273	38°45'47" 139°44'51"
甑山<男甑山>	出羽山地	981	39°00'43" 140°18'38"	金峰山	朝日山地	471	38°40'56" 139°47'53"
加無山<男加無山>	出羽山地	997	39°00'34" 140°15'37"	羽黒山	朝日山地	414	38°42'09" 139°58'58"
神室山	奥羽山脈中部	1,365	38°54'08" 140°29'32"	月山	朝日山地	1,984	38°32'56" 140°01'37"
火打岳	奥羽山脈中部	1,238	38°50'25" 140°26'55"	葉山	朝日山地	1,462	38°31'45" 140°12'38"
柰蔵山	奥羽山脈中部	1,026	38°47'22" 140°24'05"	温海岳	朝日山地	736	38°37'12" 139°37'51"
禿岳(小鎗山)	奥羽山脈中部	1,261	38°48'39" 140°35'42"	摩耶山	朝日山地	1,020	38°31'13" 139°43'40"
翁山	奥羽山脈南部	1,075	38°39'03" 140°32'41"	以東岳	朝日山地	1,772	38°20'35" 139°50'57"
船形山(御所山)	奥羽山脈南部	1,500	38°27'20" 140°37'12"	朝日岳<大朝日岳>	朝日山地	1,871	38°15'38" 139°55'20"
蔵王山<熊野岳>	奥羽山脈南部 (蔵王山とその周辺)	1,841	38°08'37" 140°26'24"	祝瓶山	朝日山地	1,417	38°11'51" 139°52'47"
栗子山	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,217	37°52'28" 140°16'12"	白鷹山	朝日山地	994	38°13'22" 140°10'23"
西吾妻山	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	2,035	37°44'18" 140°08'27"	北股岳	飯豊山地	2,025	37°52'48" 139°38'19"
西吾妻山<西大巔>	奥羽山脈南部 (吾妻山とその周辺)	1,982	37°44'02" 140°07'40"	飯森山	飯豊山地	1,595	37°48'50" 139°55'32"

注：< >は複数の峰(山頂)を持つ複雑な山で最高峰が山名とは異なる名称がある場合の山頂名。()は山名の別称。

資料：国土交通省国土地理院「日本の山岳標高一覧 -1003山-」

1-12. 主 な

水系	河川数	流路延長	水系	河川数	流路延長
		m			m
一級河川(3水系)	498	2,930,855	月布川		24,200
最上川水系	431	2,484,520	朝日川		21,920
最上川(松川を含む)		224,488	置賜野川		22,650
京田川		37,283	置賜白川		42,400
藤島川		32,500	犬川		28,000
立谷沢川		22,320	吉野川		28,694
鮭川		48,464	鬼面川(大樽川を含む)		32,936
泉田川		22,670	赤川水系	44	277,340
真室川		35,600	赤川		70,416
金山川		21,800	大山川		27,350
銅山川		26,380	梵字川		37,500
最上小国川		44,850	荒川水系	23	168,995
丹生川		29,496	荒川(山形県内分)		27,245
乱川		22,900	玉川		23,500
寒河江川		55,700	横川		31,100
須川		44,327			
馬見ヶ崎川		22,463			

注：河川は流路延長(河川法による管理延長)20km以上を掲載。

資料：県河川課「山形県河川調書」

1-13. 主 な 湖 沼

名 称	所 在 地	面積	最大水深	標高	名 称	所 在 地	面積	最大水深	標高
		km ²	m	m			km ²	m	m
荒 沼	山形市門伝	0.13	9.5	680	沼 沢 沼	東根市沼沢	0.09	3.7	515
苔 沼	山形市門伝	0.07	5.5	640	鍋 越 沼	尾花沢市母袋	0.06	19.2	440
羽 竜 沼	山形市神尾	0.09	6.0	650	若 畑 沼	尾花沢市母袋	0.01	11.0	480
三 本 木 沼	山形市神尾	0.07	3.8	520	長 沼	大蔵村南山	0.01	5.1	231
皿 沼	山形市蔵王山田	0.01	2.1	500	男 沼	大蔵村南山	0.01	24.5	234
片 貝 沼	山形市蔵王温泉	0.01	3.9	1,360	今 神 御 池	戸沢村	0.02	7.3	400
盃 湖	山形市蔵王温泉	0.02	5.0	861	白 竜 湖	南陽市赤湯	0.07	1.7	200
玉 虫 沼	山辺町大蔵	0.12	9.0	450	玉 木 沼	飯豊町萩生	0.04	6.9	500
曲 沼	山辺町畑谷	0.05	2.6	614	大 鳥 池	鶴岡市大鳥	0.41	68.0	966
畑 谷 大 沼	山辺町畑谷	0.20	7.8	560	鶴 間 池	酒田市草津湯ノ台	0.02	3.9	815
沼 山 大 沼	西川町沼山	0.10	31.7	410	御 浜 池	庄内町	0.02	9.1	1,020
浮 島 大 沼	朝日町大沼	0.02	2.6	310	鳥 の 海	遊佐町吹浦鳥海山	0.04	4.7	1,575

注：調査対象となった湖沼は、原則として面積1ha以上の天然湖沼のうちの主要なもの。
資料：環境省生物多様性センター「第4回自然環境保全基礎調査 湖沼調査報告書」

河 川

平成27年6月1日現在

水 系 名	河川数	流路延長	水 系 名	河川数	流路延長
		m			m
二級河川 (17水系)	59	269,710	温海川水系	3	18,300
月光川水系	11	49,540	庄内小国川水系	4	26,100
日向川水系	15	74,724	庄 内 小 国 川		21,600
日向川		32,500	巖沢川水系	1	1,200
新井田川水系	6	35,330	出口沢川水系	1	1,200
岡町川水系	1	750	早田川水系	1	1,100
油戸川水系	1	920	鼠ヶ関川水系	1	15,700
楯下川水系	1	660	村上川水系	1	250
三瀬川水系	4	15,331	長者川水系	1	475
五十川水系	6	27,600	天竜川水系	1	530
			計 (20 水系)	557	3,200,565

1-14. 主 な ダ ム

平成28年3月31日現在

名 称	所 在 地	型 式	完成 年度	堤高 m	堤長 m	堤体積 m ³	有効容量 千m ³	管 理 者
梵字川ダム	鶴岡市上名川	重力式コンクリート	S 8	40.905	62.37	18,241	0	東北電力株
立谷沢川 第一ダム	東田川郡庄内町立谷沢	重力式コンクリート	S 13 (S50)	18.5	58.5	9,013	0	東北電力株
本沢ダム	上山市狸森	アース	S 27 (H15)	17.5	81.2	30,000	157	最上川中流 土地改良区
赤芝ダム	西置賜郡小国町大字玉川	重力式コンクリート	S 29	31.8	57.3	15,018	1,632	赤芝水力発電株
荒沢ダム	鶴岡市荒沢	重力式コンクリート	S 30	63.0	195.5	156,000	30,870	県土整備部
八久和ダム	鶴岡市上田沢	重力式コンクリート	S 32	97.5	269.0	371,175	33,673	東北電力株
新落合ダム	鶴岡市大針	重力式コンクリート	S 32	15.5	63.0	8,960	372	東北電力株
木川ダム	西村山郡朝日町大字立木	重力式コンクリート	S 33	31.5	73.5	16,790	540	県企業局
木地山ダム	長井市寺泉	中空重力式コンクリート	S 35	46.0	168.2	62,000	6,400	県土整備部
桝沢ダム	最上郡金山町大字下野明	重力式コンクリート	S 41	65.8	194.8	156,000	6,751	県農林水産部
上郷ダム	西村山郡朝日町大滝	重力式コンクリート	S 36	23.5	166.0	39,162	1,890	東北電力株
銀山川ダム	尾花沢市大字銀山	重力式コンクリート	S 38	21.3	60.0	8,400	64	尾花沢市
高坂ダム	最上郡真室川町差首鍋	重力式コンクリート	S 41	57.0	118.7	68,700	12,750	県土整備部
蔵王ダム	山形市上宝沢	中空重力式コンクリート	S 44	66.0	273.8	276,000	5,200	県土整備部
菖蒲川ダム	上山市菖蒲	重力式コンクリート・ ロックフィル	S 48	31.1	210.0	C 29,200 R 16,290	413	上山市土地改良区
水窪ダム	米沢市大字三沢	ロックフィル	S 57	62.0	205.0	1,020,000	30,500	県農林水産部
三又ダム	鶴岡市羽黒町川代	アース	S 52	24.0	107.0	76,000	93	鶴岡市
月光川ダム	飽海郡遊佐町吉出	重力式コンクリート・ ロックフィル	S 53	48.0	205.0	C 122,500 R 50,000	1,670	県土整備部
白川ダム	西置賜郡飯豊町高峰	ロックフィル	S 56	66.0	348.2	2,386,000	41,000	国土交通省
前川ダム	上山市川口	ロックフィル	S 57	50.0	265.5	690,000	4,100	県土整備部
温海川ダム	鶴岡市一霞	重力式コンクリート	S 61	60.0	167.0	135,000	4,400	県土整備部
水ヶ瀬ダム	西村山郡西川町入間	重力式コンクリート	H 2	34.0	372.0	116,000	1,507	東北電力株
新鶴子ダム	尾花沢市大字鶴子	ロックフィル	H 2	96.0	283.9	2,912,000	29,800	県農林水産部
寒河江ダム	西村山郡西川町砂子関	ロックフィル	H 2	112.0	510.0	10,615,000	98,000	国土交通省
白水川ダム	東根市泉郷	重力式コンクリート	H 2	54.5	367.0	314,000	4,600	県土整備部
生居川ダム	上山市上生居	ロックフィル	H 3	47.8	313.7	950,000	2,470	上山市土地改良区
神室ダム	最上郡金山町有屋	重力式コンクリート	H 5	60.6	257.0	307,000	5,800	県土整備部
田沢川ダム	酒田市山元	重力式コンクリート	H 13	81.0	185.0	217,000	7,900	県土整備部
月山ダム	鶴岡市上名川	重力式コンクリート	H 13	123.0	393.0	1,160,000	58,000	国土交通省
綱木川ダム	米沢市築沢	ロックフィル	H 19	74.0	367.5	2,155,000	8,300	県土整備部
横川ダム	西置賜郡小国町大字 綱木箱口	重力式コンクリート	H 19	72.5	277.0	239,800	19,100	国土交通省
長井ダム	長井市平野	重力式コンクリート	H 22	125.5	381.0	1,200,000	48,000	国土交通省
留山川ダム	天童市山口	重力式コンクリート	H 23	46.0	115.0	57,000	1,000	県土整備部

注：() 書きは改築年度。

資料：県河川課、県農村整備課、県企業局電気事業課、東北電力株、赤芝水力発電株、国土交通省東北地方整備局月山ダム管理所、国土交通省東北地方整備局最上川ダム統合管理事務所、国土交通省北陸地方整備局羽越河川国道事務所横川ダム管理支所

1-15. 気象観測所一覧表

平成28年1月1日現在

種 別	観測所名	観 測 種 目						所 在 地	緯 度	経 度	海面上 の高さ	風速計 の高さ 地上高
		降 水 量	気 温	風 向・ 風速	日 照 時 間	積 雪	そ の 他					
地方気象台	山 形	○	○	○	○	○	○	山形市緑町一丁目5-77	38°15.3'	140°20.7'	153	14.9
特別地域 気象観測所	酒 田	○	○	○	○	○	○	酒田市亀ヶ崎	38°54.5'	139°50.6'	3	26.6
"	新 庄	○	○	○	○	○	○	新庄市東谷地田町	38°45.4'	140°18.7'	105	31.6
空港出張所	東 根 (山形空港)	○	○	○			○	東根市大字羽入字柏原新林	38°24.7'	140°22.2'	105	8.0
"	浜 中 (庄内空港)	○	○	○			○	酒田市浜中字村東	38°48.7'	139°47.2'	22	10.0
地域気象観測所	飛 島	○	○	○	○			酒田市飛島字勝浦乙	39°11.0'	139°32.6'	58	20.5
"	差 首 鍋	○	○	○	○			最上郡真室川町差首鍋	38°55.1'	140°12.0'	88	9.0
"	金 山	○	○	○	○	○		最上郡金山町金山字本町	38°52.7'	140°19.9'	170	10.0
"	鶴 岡	○	○	○	○			鶴岡市錦町	38°44.1'	139°49.7'	16	6.5
"	狩 川	○	○	○	○	○		東田川郡庄内町狩川字矢倉	38°48.0'	139°58.4'	17	10.0
"	向 町	○	○	○	○	○		最上郡最上町向町	38°45.5'	140°31.0'	212	10.0
"	肘 折	○	○	○	○	○		最上郡大蔵村南山	38°36.4'	140°09.8'	330	8.5
"	尾 花 沢	○	○	○	○	○		尾花沢市新町	38°36.5'	140°24.7'	106	9.0
"	鼠 ヶ 関	○	○	○	○			鶴岡市鼠ヶ関字横路	38°34.0'	139°33.1'	18	10.0
"	村 山	○	○	○	○			村山市大字大久保字寄込	38°27.6'	140°20.9'	80	6.5
"	大 井 沢	○	○	○	○	○		西村山郡西川町大井沢字中村	38°23.4'	139°59.6'	440	10.0
"	左 沢	○	○	○	○	○		西村山郡大江町本郷字下夕原己	38°22.2'	140°11.5'	133	6.5
"	長 井	○	○	○	○	○		長井市平山	38°06.3'	140°00.9'	210	9.0
"	小 国	○	○	○	○	○		西置賜郡小国町増岡字下林	38°04.7'	139°44.1'	140	10.0
"	高 畠	○	○	○	○			東置賜郡高畠町安久津字加茂川原	38°00.2'	140°12.4'	220	10.0
"	高 峰	○	○	○	○			西置賜郡飯豊町高峰	37°59.9'	139°57.4'	250	10.4
"	米 沢	○	○	○	○	○		米沢市アルカディア	37°54.7'	140°08.6'	245	9.4
地域雨量観測所	上 草 津	○						酒田市草津字芦巻	38°59.7'	140°01.7'	178	
"	瀬 見	○						最上郡最上町大堀	38°45.3'	140°24.8'	150	
"	櫛 引	○					○	鶴岡市桂荒俣字上桂	38°40.3'	139°50.9'	33	
"	荒 沢	○						鶴岡市荒沢字狩籠	38°30.4'	139°46.9'	273	
"	中 津 川	○						西置賜郡飯豊町岩倉	37°54.6'	139°50.6'	390	
"	上 山 中 山	○						上山市中山字壁屋敷	38°07.0'	140°12.8'	270	

注：1) ○印は通年観測。
 2) 長井地域気象観測所は平成16年3月24日に現在地に移設。
 3) 米沢地域気象観測所は平成17年12月1日に現在地に移設。
 4) 上山中山地域雨量観測所は平成18年4月26日から観測開始。
 5) 鼠ヶ関地域気象観測所は平成20年7月15日に現在地に移設。

資料：山形地方気象台

1-16. 気象官署

(1) 山形地方気象台

ア 平年値 (1981~2010) 及び極値

気象要素 年 月	気 温					相 対 湿 度			平均雲量 10分比	日照時間 h
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日		
	℃	℃	年月日	℃	年月日	%	%	年月日		
年	11.7	40.8	S8.7.25	-20.0	M24.1.29	74	7	H27.4.26*	7.7	1,613.3
1 月	-0.4	18.1	S35.1.5	-20.0	M24.1.29	81	19	S35.1.5	8.4	84.8
2 月	0.1	17.3	S37.2.11	-19.0	M24.2.4	77	21	H18.2.14*	8.1	98.9
3 月	3.5	23.7	M24.3.31	-15.5	M31.3.16	69	11	H13.3.24	7.5	140.3
4 月	10.1	33.3	S17.4.27	-7.3	S16.4.2	62	7	H27.4.26*	6.9	176.1
5 月	15.7	33.4	S49.5.19	-1.8	S9.5.3	65	7	H14.5.2	7.2	191.5
6 月	19.8	35.6	S19.6.30	3.0	S2.6.4	72	13	H27.6.1*	8.0	158.8
7 月	23.3	40.8	S8.7.25	6.7	S51.7.1	77	16	H20.7.2	8.1	143.7
8 月	24.9	38.9	H6.8.13	8.4	M43.8.19	75	22	H16.8.13	7.3	178.4
9 月	20.1	36.1	S60.9.1	3.0	M30.9.26	77	19	H12.9.21	7.8	128.7
10 月	13.6	32.3	S21.10.3	-2.4	S13.10.18	77	15	S62.10.29	7.2	132.1
11 月	7.4	26.9	T3.11.4	-7.2	M25.11.27	78	17	H5.11.4*	7.3	99.2
12 月	2.6	20.6	M23.12.9	-15.0	M31.12.23	80	22	S53.12.13	8.1	80.7

注：1) 平年値・極値：気温（最高・最低）、相対湿度（最小）、風速（日最大）、降水量（日降水量）、積雪（最深）は極値で
 2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成と表示した。
 3) 気温（最高・最低）、風速（日最大）、降水量（日降水量）は1889年、積雪（最深）は1893年、相対湿度（最小）は1950
 4) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

イ 年・月別気象表 (平成26~27年)

気象要素 年 月	気 温 (℃)					相 対 湿 度 (%)			平均雲量 (10分比)	日照時間 (hr)	日照率 (%)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日			
平成26年	11.8	37.5	7/26	-8.1	2/10	73	12	4/25	7.5	1,736.9	39
平成27年	12.7	37.9	7/14	-7.5	1/21	71	7	4/26	7.8	1,744.2	39
1 月	-0.2	6.2	13	-7.5	21	81	42	29	8.7	68.3	23
2 月	0.9	9.5	22	-5.4	9	77	36	16*	8.5	83.0	28
3 月	5.0	20.2	31	-3.1	10	69	13	28	7.5	149.4	41
4 月	11.6	28.7	27	-1.6	9	62	7	26	7.3	196.8	50
5 月	18.6	31.2	30	5.1	11	53	12	1	7.0	272.3	62
6 月	20.6	31.5	2	9.4	7	68	13	1	7.9	176.0	40
7 月	25.3	37.9	14	16.1	11	71	25	12	8.4	192.1	43
8 月	24.3	36.7	2	16.1	26	75	26	2	8.2	141.9	34
9 月	19.8	31.8	2	11.8	30	76	24	28	8.1	127.7	34
10 月	13.7	24.8	3	4.1	27	66	24	14*	5.8	176.2	51
11 月	9.1	22.4	9	0.2	30	80	37	1	8.2	81.3	27
12 月	3.7	13.1	16	-4.4	28	78	40	9	8.5	79.2	27

注：1) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。
 2) 最深積雪の年の値は寒候年（前年8月～当年7月までの1年間）で統計する。
 資料：山形地方気象台

1-17. 地域気象

(1) 平均気温

単位：℃

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
平成26年	12.3	10.0	10.0	12.9	11.7	9.9	8.8	10.4	13.5	10.8	8.3	10.0	10.6	10.4	10.7	10.1	10.7
平成27年	12.9	10.8	10.9	13.6	12.6	10.8	9.6	11.4	14.0	11.7	9.0	10.9	11.5	10.0]	11.7	10.8	11.6
1 月	2.5	-0.6	-1.1	1.9	1.0	-0.9	-1.6	-0.9	3.5	-1.3	-2.4	-1.5	-0.8	-0.4	-1.0	-1.0	-1.1
2 月	3.1	0.2	-0.1	3.0	2.0	-0.3	-0.8	0.4	4.1	0.2	-1.6	-0.5	0.0	0.3	-0.1	-0.3	-0.3
3 月	6.2	2.5	2.8	6.3	5.5	2.7	1.8	2.8	7.0	3.8	1.0	2.6	2.9	2.6	3.1	2.3	2.6
4 月	10.3	7.9	8.7	11.7	10.7	8.8	6.2	9.7	11.7	10.4	5.2	9.4	10.0	7.6	10.4	7.9	10.1
5 月	15.7	15.5	15.7	18.1	17.0	15.5	13.8	16.5	17.3	17.1	13.4	16.4	17.1	16.0	17.4	16.2	17.5
6 月	18.8	18.6	18.8	20.8	20.1	18.6	17.1	19.4	19.9	19.8	16.7	19.0	19.6	18.9)	20.1	18.8	19.8
7 月	22.6	22.9	23.3	24.7	23.7	23.2	21.7	23.8	24.0	24.3	21.5	23.4	23.8	24.2]	24.3	23.2	24.0
8 月	24.2	22.8	23.0	25.1	23.8	22.5	21.2	23.2	25.3	23.6	20.8	22.7	23.0	22.9	23.7	22.5	23.5
9 月	19.8	18.0	18.1	20.5	19.3	18.1	16.7	18.7	20.6	19.0	16.2	18.1	18.6	18.5	19.0	18.1	18.7
10 月	14.3	11.2	11.3	14.4	13.1	11.5	10.2	11.9	15.5	12.3	9.9	11.4	12.4	12.0	12.5	11.7	12.4
11 月	10.9	7.5	7.7	10.7	9.7	7.8	7.2	8.3	12.1	8.4	6.5	7.7	8.4	8.6	8.6	8.0	8.6
12 月	6.1	2.5	2.2	5.8	4.7	2.4	1.6	2.6	7.5	2.9	1.2	2.4	3.0	3.2	2.9	2.7	2.9

注：1) 数字の右の「)」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)
 2) 数字の右の「]」は、統計値を求める対象となる資料が許容する資料数を満たさない場合。(資料不足値) 資料不足
 資料：気象庁 (2)～(8)についても同じ。

気象表

月降水量	降水量		降水日数 ≥1.0mm	積雪			風速				気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪 の平年値	最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日						風速	風向	観測日	
mm	mm	年月日	日	cm	cm	年月日	m/s	m/s	16方位	年月日	
1,163.0	217.6	T2.8.27	135.3	50	113	S56.1.8	1.6	21.4	南西	S32.12.13	年
83.0	57.1	M44.1.12	15.1	40	113	S56.1.8	1.5	14.4	南西	S25.1.31	1 月
62.7	62.5	H26.2.15	12.4	45	107	S11.2.1	1.6	13.7	南西	M28.2.24	2 月
68.6	49.2	T6.3.24	11.7	24	86	S11.3.10	1.8	13.9	南西	S12.3.17	3 月
68.4	89.1	T3.4.8	9.1	2	28	T3.4.9	2.0	15.9	西	M35.4.30	4 月
75.4	98.3	S4.5.23	9.0	0	0	H4.5.1	1.9	15.6	西南西	S19.5.6	5 月
110.5	104.5	H9.6.28	9.7	-	-	-	1.7	13.2	南西	S30.6.19	6 月
157.0	101.2	M37.7.27	12.2	-	-	-	1.6	12.0	西南西	T12.7.25	7 月
150.8	217.6	T2.8.27	9.6	-	-	-	1.6	15.8	南南東	M41.8.8	8 月
127.2	131.1	T7.9.24	10.8	-	-	-	1.5	20.2	南東	S34.9.27	9 月
92.4	103.6	S14.10.27	9.8	-	-	-	1.5	13.5	南南西	S26.10.15	10 月
84.5	71.0	H2.11.30	11.9	5	33	S26.11.29	1.5	12.9	西	M43.11.17	11 月
82.7	111.1	M27.12.11	14.1	23	82	S12.12.31	1.6	21.4	南西	S32.12.13	12 月

それ以外の項目は平年値である。

年からの記録の値である。

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)		風速 (m/s)				気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日					風速	風向	観測日	
1,336.5	75.0	7/9	146	54	2/16	1.8	8.9	東南東	6/4	平成26年
1,027.0	67.0	9/10	131	52	2/15	1.8	9.1	西北西	10/8	平成27年
67.0	14.0	31	15	45	31	1.6	7.1	西北西	17	1 月
53.5	15.0	18	11	52	15	1.7	7.9	西北西	15	2 月
112.0	22.5	9	14	19	2*	2.0	6.9	西南西	10	3 月
89.5	17.5	15	13	-	-	1.9	8.0	東南東	4	4 月
40.0	19.0	16	6	-	-	2.3	8.3	東南東	27	5 月
76.0	20.0	21	9	-	-	2.0	7.6	東南東	18*	6 月
78.0	23.0	22	10	-	-	1.7	8.6	南南東	17	7 月
101.5	19.0	14	12	-	-	1.9	8.1	東南東	25	8 月
201.5	67.0	10	13	-	-	1.8	7.7	西南西	2	9 月
30.5	8.5	2	7	-	-	2.1	9.1	西北西	8	10 月
87.0	19.0	14	13	-	-	1.4	7.0	南南西	27*	11 月
90.5	33.0	4	8	2	29*	1.6	7.5	南南西	4	12 月

観測所気象表

(2) 最高気温

単位：℃

地名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
平成26年	32.2	34.3	35.6	37.8	35.2	35.3	32.4	36.2	34.7	36.2	33.3	35.4	35.3	35.0	36.8	34.6	36.2
平成27年	34.0	34.2	36.1	36.6	36.6	34.5	33.3	36.1	34.3	36.9	34.6	35.5	35.1	35.4]	36.2	34.6	35.9
1 月	9.6	6.5	6.0	10.2	6.1	5.8	5.4	5.0	12.0	5.3	5.0	6.8	7.1	6.9	5.6	5.5	5.9
2 月	11.2	9.0	8.7	12.2	9.7	7.6	7.9	8.0	17.7	8.7	8.3	7.5	9.1	9.9	8.7	8.3	8.7
3 月	14.3	15.1	15.4	21.0	19.7	16.5	14.1	15.0	19.1	18.0	15.8	18.9	17.5	18.2	18.7	17.6	17.4
4 月	24.9	28.7	28.5	29.4	30.1	27.6	26.3	28.5	25.1	29.1	25.0	27.8	27.8	28.7	28.7	27.6	28.2
5 月	28.1	29.1	29.6	31.1	29.3	29.9	28.5	29.6	26.8	30.9	27.8	30.4	29.0	30.0	30.7	29.2	30.2
6 月	26.3	29.4	30.1	29.7	29.0	29.0	27.2	28.6	27.5	30.1	27.9	30.0	29.4	30.3)	30.6	29.1	30.1
7 月	34.0	34.2	36.1	36.6	36.6	34.5	33.3	36.1	34.3	36.9	34.6	35.5	34.6	35.4]	36.2	34.6	35.2
8 月	32.9	33.7	34.3	34.7	33.6	34.1	32.9	34.2	32.9	35.0	34.0	34.5	35.1	34.5	35.7	33.7	35.9
9 月	26.7	27.2	28.8	28.9	27.5	28.9	26.8	29.2	26.9	30.2	26.9	29.0	27.9	27.8	29.3	27.9	30.7
10 月	22.9	22.1	21.8	24.5	23.0	22.4	21.7	23.8	24.4	24.5	22.2	23.1	23.4	23.3	23.9	23.1	23.9
11 月	19.0	17.6	17.7	21.2	20.4	19.7	18.9	20.4	19.4	21.4	19.4	20.5	19.5	20.4	20.6	19.8	21.0
12 月	13.7	11.0	10.3	14.3	13.0	11.8	11.1	12.3	16.7	12.7	12.3	12.3	13.5	13.2	11.9	12.4	11.4

値には十分な信頼性がないため、活用に際しては十分留意すること。

1-16. 気象官署

(2) 酒田特別地域気象観測所

ア 平年値 (1981~2010) 及び極値

気象要素 年 月	気 温					相 対 湿 度			平均曇量 10分比	日照時間 h
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日		
	℃	℃	年月日	℃	年月日	%	%	年月日		
年	12.7	40.1	S53.8.3	-16.9	S15.1.22	72	10	H20.3.23	...	1,552.1
1 月	1.7	15.5	S35.1.5	-16.9	S15.1.22	71	28	H11.1.24	...	39.4
2 月	1.9	21.6	H16.2.22	-12.8	S53.2.17	70	20	H6.2.20	...	59.2
3 月	4.6	22.6	H16.3.17	-9.9	S59.3.4	67	10	H20.3.23	...	117.2
4 月	10.2	28.6	S62.4.21	-3.7	S59.4.2	68	12	H18.4.15	...	172.4
5 月	15.3	31.3	H15.5.30	-0.2	S26.5.3	71	12	H25.5.10	...	191.2
6 月	19.6	34.2	H25.6.13	7.5	S47.6.1	75	16	S61.6.15	...	178.6
7 月	23.3	37.7	H27.7.13	9.5	S51.7.1	79	17	H20.7.2	...	164.0
8 月	25.3	40.1	S53.8.3	13.2	S51.8.27	76	27	S63.8.1	...	208.2
9 月	21.1	35.8	H24.9.18	7.0	S51.9.26	75	25	H27.9.23	...	150.7
10 月	15.1	30.9	S20.10.3	1.4	S52.10.20*	72	20	H22.10.2	...	141.5
11 月	9.3	24.2	H15.11.3	-5.1	H10.11.20	71	19	H12.11.6	...	81.9
12 月	4.5	19.0	H2.12.1	-12.5	S51.12.30	71	25	H20.12.20	...	43.9

- 注：1) 平年値・極値：気温（最高・最低）、相対湿度（最小）、風速（日最大）、降水量（日降水量）、積雪（最深）は極値で
 2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成と表示した。
 3) 気温（最高・最低）、風速（日最大）、降水量（日降水量）は1937年、積雪（最深）は1938年、相対湿度（最小）は1950
 4) 平成21年10月1日より、酒田測候所から酒田特別地域気象観測所へ移行した。
 5) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

イ 年・月別気象表 (平成26~27年)

気象要素 年 月	気 温 (℃)					相 対 湿 度 (%)			平均曇量 (10分比)	日照時間 (hr)	日照率 (%)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日			
平成26年	12.8	35.3	7/26	-5.9	2/5	72	14	4/17	...	1,656.7	37
平成27年	13.5	37.7	7/13	-4.2	2/9	71	15	4/26*	...	1,719.4	39
1 月	2.2	9.7	6	-3.7	18	72	39	11	...	29.7	10
2 月	3.1	13.0	22	-4.2	9	68	32	10	...	67.7	23
3 月	6.4	19.2	31	-1.8	11	67	15	21	...	134.6	37
4 月	11.4	27.4	29	-1.2	9	68	15	26	...	184.2	47
5 月	17.5	31.1	29	6.6	11	67	24	22	...	250.5	57
6 月	20.6	29.0	18	11.2	7	72	26	1	...	215.8	49
7 月	24.4	37.7	13	16.0	6	76	28	13	...	202.6	45
8 月	25.0	34.1	9	18.3	20	74	37	5	...	186.3	44
9 月	20.5	28.7	23	11.9	30	76	25	23	...	132.1	35
10 月	14.5	24.9	1	4.8	23	66	27	27	...	173.8	50
11 月	10.7	20.4	5	1.5	29	74	35	5	...	84.0	28
12 月	5.7	14.3	15	-2.6	27	71	37	19*	...	58.1	20

- 注：1) 数字の右の「)」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)
 2) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。
 3) 最深積雪の年の値は寒候年（前年8月~当年7月までの1年間）で統計する。

資料：山形地方気象台

1-17. 地域気象

(3) 最低気温

単位：℃

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成26年	-5.6	-10.7	-9.4	-5.9	-8.2	-12.2	-12.3	-14.1	-4.6	-16.2	-17.0	-11.8	-13.8	-10.8	-12.4	-15.2	-15.4
平成27年	-4.4	-10.9	-9.1	-4.5	-6.1	-8.9	-10.6	-12.4	-3.3	-14.8	-13.4	-11.5	-11.5	-11.4	-10.5	-13.1	-13.1
1 月	-2.8	-10.9	-9.1	-3.7	-6.1	-8.9	-10.6	-12.4	-1.9	-14.8	-13.4	-11.5	-11.5	-11.4	-10.5	-13.1	-13.1
2 月	-4.4	-7.1	-6.6	-4.5	-5.1	-6.9	-7.5	-7.5	-3.3	-7.9	-10.5	-7.4	-8.9	-7.3	-7.4	-8.7	-9.4
3 月	-1.7	-3.8	-3.8	-2.0	-2.2	-3.9	-4.7	-3.7	-1.3	-5.1	-9.1	-5.6	-4.9	-4.7	-4.8	-7.4	-7.1
4 月	0.4	-3.9	-3.3	-0.3	0.5	-2.0	-5.3	-2.1	0.8	-2.7	-5.4	-3.3	-1.2	-4.7	-2.6	-4.0	-2.4
5 月	8.0	1.6	2.8	6.9	5.6	1.4	-0.2	2.7	9.0	1.8	-0.7	1.0	2.7	0.6	3.2	1.4	3.6
6 月	10.9	8.9	8.4	10.7	8.5	7.2	3.6	7.6	11.6	7.1	2.5	6.0	8.0	8.3)	7.2	6.9	7.7
7 月	15.0	12.1	12.8	15.5	14.8	12.7	10.1	13.7	16.9	14.0	10.0	12.7	13.7	14.0]	14.1	12.8	14.1
8 月	17.5	15.1	14.5	17.8	16.6	14.1	12.6	15.3	18.6	16.3	12.6	15.0	15.3	16.0	16.3	14.6	16.1
9 月	13.0	8.8	8.6	12.2	9.2	8.8	6.6	8.9	14.3	9.2	5.2	8.1	10.8	10.6	10.1	10.3	10.1
10 月	7.5	-0.3	0.0	3.7	3.8	-0.5	-0.6	0.0	8.1	1.6	-1.5	0.4	1.4	2.1	1.5	0.8	2.0
11 月	3.4	-1.1	-0.4	1.5	0.1	-0.8	-1.6	-1.6	4.9	-1.9	-3.0	-1.8	-0.3	-0.3	-0.6	-1.4	-0.2
12 月	-2.9	-3.7	-4.6	-2.2	-3.0	-5.5	-5.2	-8.4	-0.8	-7.0	-6.9	-6.9	-5.4	-3.7	-4.0	-5.0	-7.2

気象表 (続き)

月降水量	降水量		降水日数 ≥1.0mm	積雪			風速				気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪 の平年値	最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日						風速	風向	観測日	
mm	mm	年月日	日	cm	cm	年月日	m/s	m/s	16方位	年月日	
1,892.4	171.0	H23.6.23	186.5	33	100	S15.2.3	4.4	37.7	西南西	S36.9.16	年
168.1	61.2	S39.1.13	23.1	25	90	S15.1.31	5.8	29.8	北西	S14.1.9	1 月
114.0	54.0	S62.2.11	18.7	26	100	S15.2.3	5.4	30.5	西北西	S15.2.7	2 月
106.7	45.9	S29.3.28	17.0	13	84	S20.3.1	4.9	32.5	西	S21.3.8	3 月
102.4	63.9	S28.4.29	12.1	0	3	H22.4.17	4.3	29.0	西南西	S15.4.4	4 月
121.4	80.0	H16.5.31	11.4	-	-	-	3.8	24.1	西南西	S29.5.9	5 月
120.7	171.0	H23.6.23	10.5	-	-	-	3.5	18.7	南	S25.6.25	6 月
209.0	168.4	S12.7.30	13.0	-	-	-	3.4	20.3	西南西	S15.7.15	7 月
178.5	163.0	H23.8.18	10.5	-	-	-	3.4	23.5	南西	H16.8.20	8 月
162.1	135.0	S17.9.12	13.0	-	-	-	3.6	37.7	西南西	S36.9.16	9 月
180.5	107.1	S23.10.5	15.0	-	-	-	4.0	26.7	南西	S30.10.1	10 月
225.0	82.5	H24.11.13	19.4	3	39	H10.11.19	4.7	26.7	北北西	S29.11.11	11 月
204.0	77.0	S44.12.26	22.9	14	46	H7.12.27	5.5	33.2	西南西	S32.12.13	12 月

それ以外の項目は平年値である。

年からの記録の値である。

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)		風速 (m/s)				気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日					風速	風向	観測日	
1,770.5	57.5	9/12	186	24	2/9	4.4	16.6	西	12/2	平成26年
1,598.5	52.5	8/14	159	18	12/13	4.3	17.9	西	3/10	平成27年
151.0	45.5	31	21	10	11*	5.5	15.2	西	7	1 月
81.5	13.5	13	16	6	4*	5.3	17.1	西南西	13	2 月
101.0	24.5	10	12	3	23	5.0	17.9	西	10	3 月
138.5	29.0	20	11	-	-	3.8	12.8	南西	3	4 月
58.5	24.0	4	7	-	-	3.8	13.0	西南西	14	5 月
79.0	30.5	27	8	-	-	3.7	13.8	西	4	6 月
80.5	39.0	23	7	-	-	2.9	9.7	西南西	14	7 月
135.5	52.5	14	10	-	-	3.7	13.9	東南東	26	8 月
186.5	29.5	19	17	-	-	3.8	12.8	東南東	10*	9 月
182.0	26.5	1	14	-	-	4.5	13.2	北西	8*	10 月
204.0	44.5	9	18	-	-	4.1	16.9	西	27	11 月
200.5	41.0	11	18	10	29*	5.1	15.2	西	4	12 月

観測所気象表 (続き)

(4) 月降水量

単位: mm

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
平成26年	1,461	2,501	1,997	1,998	1,555	1,934	2,486	1,508	1,902	1,180	2,660	1,586	1,902	3,428	1,445	2,221	1,729
平成27年	1,126	2,373	1,669	1,556	1,250	1,529	2,095	1,310	1,447	1,086	2,282	1,316	1,321	2,361	1,047	1,542	1,296
1 月	66.5	232.0	174.0	151.5	77.5	73.5	291.0	152.5	93.0	99.5	253.5	128.5	133.5	198.5	75.5	160.5	188.0
2 月	67.0	169.5	127.5	71.0	35.0	85.0	173.0	73.0	71.5	60.0	202.5	102.5	74.5	109.0	47.0	79.5	94.5
3 月	75.0	185.5	133.0	109.0	50.0	117.0	193.0	112.0	92.5	116.5	206.5	147.5	91.5	212.5	87.5	147.0	117.0
4 月	105.0	174.5	103.5	122.0	70.5	111.5	70.5	72.5	149.0	75.5	98.5	73.0	98.0	161.5	90.0	82.0	79.0
5 月	33.0	82.5	74.5	58.0	63.0	70.5	42.5	44.0	99.0	39.5	60.5	35.0	64.5	60.0	43.5	35.0	37.5
6 月	64.0	155.0	97.0	78.5	61.5	143.5	113.0	81.0	97.0	71.5	165.5	92.5	111.0	114.0	88.0	77.5	110.0
7 月	64.5	127.0	78.0	71.5	85.5	60.5	65.5	56.0	106.5	94.0	158.5	113.0	90.0	176.0	131.0	154.0	121.5
8 月	98.5	141.5	85.0	73.0	60.0	107.5	110.0	94.0	84.0	100.0	149.5	123.5	85.0	93.0	50.5	77.0	46.0
9 月	115.0	204.5	202.5	217.0	207.0	322.0	194.0	206.0	199.0	157.5	292.5	176.0	157.0	388.0	216.0	166.0	238.0
10 月	118.0	271.5	160.5	182.5	172.5	135.0	164.0	67.5	140.5	41.0	173.0	60.0	84.0	224.5	30.5	98.0	30.5
11 月	160.0	311.5	194.0	204.0	193.0	168.0	223.5	131.5	165.5	122.0	219.5	136.5	145.5	230.0	89.5	173.5	99.5
12 月	159.5	318.0	239.0	218.0	174.5	135.0	454.5	219.5	149.0	109.0	302.0	127.0	186.0	394.0	98.0	291.5	134.5

1-16. 気象官署

(3) 新庄特別地域気象観測所

ア 平年値 (1981~2010) 及び極値

気象要素 年 月	気 温					相 対 湿 度			平均曇量 10分比	日照時間 h
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日		
	℃	℃	年月日	℃	年月日	%	%	年月日		
年	10.7	37.4	\$53.8.3	-20.2	\$51.2.14	80	6	H16.5.8	...	1,323.0
1 月	-1.1	13.3	\$54.1.8	-19.6	\$36.1.18	84	34	\$55.1.2	...	38.5
2 月	-0.7	14.0	H8.2.14	-20.2	\$51.2.14	81	18	H19.2.20	...	57.7
3 月	2.2	19.5	H16.3.17	-16.5	\$37.3.2	76	15	H13.3.23	...	111.9
4 月	8.5	30.2	\$58.4.26	-9.3	\$59.4.2	71	12	H26.4.17	...	156.4
5 月	14.4	33.5	\$49.5.19	-2.1	\$40.5.2	72	6	H16.5.8	...	170.4
6 月	18.9	33.2	H21.6.26	3.7	\$47.6.1	77	14	H25.6.24	...	156.0
7 月	22.4	36.9	H11.7.27	7.6	\$51.7.1	81	22	\$62.7.2	...	134.1
8 月	24.1	37.4	\$53.8.3	10.9	H3.8.28	80	20	H5.8.31	...	172.3
9 月	19.4	34.5	H24.9.18	4.1	H13.9.22	81	25	H5.9.19	...	119.0
10 月	12.7	27.9	H10.10.18	-0.8	H8.10.28	83	21	\$56.10.7	...	105.1
11 月	6.4	22.5	\$54.11.2	-5.8	\$58.11.29	83	26	\$62.11.18	...	62.3
12 月	1.6	19.0	H2.12.1	-15.2	\$44.12.31	85	34	H10.12.4	...	38.8

注：1) 平年値・極値：気温（最高・最低）、相対湿度（最小）、風速（日最大）、降水量（日降水量）、積雪（最深）は極値で
 2) 観測日：年号をM明治、T大正、S昭和、H平成と表示した。
 3) 極値は全て、1957年からの記録の値である。
 4) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。

イ 年・月別気象表 (平成26~27年)

気象要素 年 月	気 温 (℃)					相 対 湿 度 (%)			平均曇量 (10分比)	日照時間 (hr)	日照率 (%)
	平 均	最 高	観測日	最 低	観測日	平 均	最 小	観測日			
平成26年	10.8	36.1	7/26	-9.9	2/10	81	12	4/17	...	1,399.9	32
平成27年	11.7	36.2	7/13	-9.1	1/19	79	14	4/26	...	1,497.2	34
1 月	-0.4	6.3	14	-9.1	19	86	50	20	...	33.4	11
2 月	0.6	9.0	23	-6.6	26	81	38	25	...	68.8	23
3 月	3.6	16.0	28	-4.2	13	77	23	28*	...	117.1	32
4 月	10.1	29.9	29	-2.5	9	71	14	26	...	177.4	45
5 月	16.6	30.5	30	3.2	6	67	17	3	...	234.9	53
6 月	19.7	30.5	25	8.9	5	75	19	1	...	178.0	40
7 月	24.2	36.2	13	14.2	10	77	31	12	...	176.5	39
8 月	23.8	35.8	5	15.8	20	79	38	5	...	150.5	36
9 月	19.0	29.2	2	9.1	30	83	28	28	...	102.2	27
10 月	12.0	23.5	3	1.3	23	80	30	21	...	142.3	41
11 月	8.4	20.8	9	-0.8	13	88)	41)	12	...	65.4)	22)
12 月	2.9	11.1	16	-5.6	31	87)	41)	6	...	50.7	17

注：1) 数字の右の「)」は、統計値を求める対象となる資料の一部が許容する範囲内で欠けている値。(準正常値)
 2) 観測日の右の「*」は、同一極値が二つ以上ある場合の最新観測日。
 3) 最深積雪の年の値は寒候年（前年8月～当年7月までの1年間）で統計する。

資料：山形地方気象台

1-17. 地域気象

(5) 平均風速

単位：m/s

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成26年	5.9]	1.1]	1.1]	2.2	3.9	2.2]	0.9]	2.4	3.0	1.2]	1.1]	1.7]	1.7]	1.5]	1.3]	0.6]	1.8]
平成27年	5.4	1.0]	1.2]	2.2	4.1	2.2]	1.0]	2.4]	2.8]	1.2]	1.1]	1.6]	1.6]	1.5	1.4]	0.6]	1.8
1 月	8.7	1.4]	1.4]	2.9)	5.7)	3.4)	1.4]	2.7]	4.4	0.9]	1.5]	1.5]	2.3]	2.2)	2.3]	0.8]	2.2)
2 月	7.6	1.3)	1.3)	2.8	5.6)	2.7]	1.5]	2.9)	3.9	1.1)	1.3)	2.0]	1.9)	1.8)	1.8)	0.7]	2.0)
3 月	7.5	1.2)	1.7	2.6	5.0	2.8	1.2)	2.4)	3.6	1.3)	1.3)	1.9)	1.9)	1.8)	1.8	0.6)	1.8
4 月	4.0	0.9	1.3	2.0	4.2	2.0	1.1	2.6	2.2	1.5	1.0	2.2	1.6	1.2	1.4	0.5	1.7
5 月	4.8	1.3	1.3	2.2	4.0	2.4	1.1	2.7	2.2	1.5	1.3	2.2	1.9	1.8	1.6	0.7	2.2
6 月	3.3	1.2	1.2	1.9	3.4	2.1	0.9	2.7	2.0	1.3	0.9	1.6	1.6	1.4	1.4	0.7	1.8
7 月	3.6	0.8	0.9	1.5	2.4	1.6	0.7	2.0	1.8	1.1	0.8	1.2	1.2	1.1	1.0	0.4	1.5
8 月	2.6	1.0	1.0	1.9	3.5	1.8	0.8	2.7	1.7	1.1	0.8	1.3	1.3	1.2	1.2	0.6	1.7
9 月	3.9	0.8	0.9	1.9	3.1	1.8	0.8	2.2)	2.1	1.0	0.9	1.4	1.4	1.3	1.0	0.6	1.5
10 月	6.8)	1.0	1.1	2.1	3.5	2.2	1.1	2.3	3.2]	1.1	1.3	1.8	1.6	1.6	1.4	0.5	1.8
11 月	4.9	0.7	1.0	1.7	3.7	1.7	1.0	2.0	3.0)	0.9	0.9)	1.2	1.2	1.1	1.2	0.5)	1.5)
12 月	7.5	1.0)	1.0)	2.5	4.7	2.3	1.2)	2.1)	4.0	0.9)	1.2)	1.5	1.6	1.7)	1.6	0.5)	1.8

気象表 (続き)

月降水量	降水量		降水日数 ≥1.0mm	積雪			風速				気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪 の平年値	最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日						風速	風向	観測日	
mm	mm	年月日	日	cm	cm	年月日	m/s	m/s	16方位	年月日	
1,855.8	177.5	S49.8.1	190.0	122	236	S49.2.13	2.8	23.9	西北西	S33.1.10	年
208.2	53.0	H13.1.5	23.8	101	198	S49.1.31	3.1	23.9	西北西	S33.1.10	1 月
138.9	43.0	S55.2.3	20.1	120	236	S49.2.13	3.1	17.8*	北西	S46.2.24	2 月
115.9	51.4	S38.3.24	18.3	92	203	S49.3.12	3.2	19.5	西北西	S40.3.20	3 月
96.3	52.0	S56.4.20	12.9	21	143	S49.4.1	3.1	20.0	西	H24.4.4	4 月
104.7	73.5	H4.5.8	11.6	-	-	-	3.0	15.5	西北西	S58.5.14	5 月
127.2	123.0	S56.6.22	10.4	-	-	-	2.8	15.0*	東南東	S38.6.6	6 月
197.1	170.5	S46.7.16	13.6	-	-	-	2.6	12.7	西北西	S39.7.14	7 月
166.9	177.5	S49.8.1	10.7	-	-	-	2.4	17.1	東南東	S34.8.14	8 月
144.4	111.0	H11.9.15	12.9	-	-	-	2.3	20.4	東南東	S34.9.27	9 月
156.6	77.0	H18.10.24	14.7	-	-	-	2.2	15.4	南西	H14.10.2	10 月
188.7	55.5	S63.11.26	18.1	10	43	S49.11.13	2.5	16.0	西北西	S47.11.7	11 月
223.6	76.0	H26.12.3	22.7	48	126	S48.12.30	2.9	20.8	南西	S32.12.13	12 月

それ以外の項目は平年値である。

年・月 降水量	降水量 (mm)		降水日数 ≥1.0mm	積雪 (cm)		風速 (m/s)				気象要素 年 月
	日降水量			最深積雪	観測日	平均	日最大風速			
	最大日量	観測日					風速	風向	観測日	
2,132.5	76.0	12/3	202	163	2/21	2.8	13.4	西北西	1/31	平成26年
1,662.5	49.0	9/10	169	150	2/10	2.9	15.7	西	3/11	平成27年
200.5	27.5	9	22	149	11	3.4	14.3	西北西	7	1 月
112.0	20.0	10	18	150	10	3.4	14.4	西	27	2 月
150.0	23.5	10	14	87	1	3.2	15.7	西	11	3 月
101.5	20.0	15	11	-	-	2.8	10.2	西	18	4 月
63.5	20.0	15	7	-	-	3.2	11.6	西	13	5 月
98.5	31.0	27	11	-	-	2.8	9.3	東南東	26	6 月
61.5	28.0	24	7	-	-	2.3	8.6	東南東	17	7 月
90.0	25.0	14	10	-	-	2.8	9.6	東南東	26	8 月
188.0	49.0	10	18	-	-	2.5	10.8	西	2	9 月
133.0	19.5	29	16	-	-	2.7	13.8	北西	8	10 月
180.5)	30.0)	27	17)	4	29	2.3	14.4	西	27	11 月
283.5	46.5	4	18	40	30	2.8	12.0	西	4	12 月

観測所気象表 (続き)

(6) 最大日降水量

単位: mm

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高島	高峰	米沢
平成26年	58.5	62.5	71.5	80.0	81.0	73.0	68.0	71.0	113.0	54.5	128.5	93.0	183.5	215.5	129.0	121.0	102.0
平成27年	43.5	70.5	65.5	48.0	41.0	132.0	64.0	54.0	57.5	51.5	62.0	51.0	45.0	165.0	41.5	74.5	47.0
1 月	14.0	25.5	22.5	25.5	16.5	13.0	33.0	18.5	10.0	23.5	24.0	20.5	18.5	46.0	10.0	18.5	30.0
2 月	9.5	32.0	27.5	11.0	8.5	16.5	24.0	12.5	17.0	11.0	29.5	17.5	17.5	22.5	12.0	14.5	20.5
3 月	16.0	30.0	24.5	22.0	10.5	20.5	23.0	21.5	19.5	20.0	23.5	19.5	12.5	31.5	14.0	26.0	15.5
4 月	39.0	37.0	20.0	20.5	20.5	23.5	16.0	19.5	40.0	17.0	17.0	13.5	15.5	35.0	15.5	14.0	14.5
5 月	15.0	25.0	20.0	15.0	18.5	19.0	16.5	13.0	33.0	13.0	20.5	14.5	23.5	23.0	22.5	14.5	22.0
6 月	30.5	56.0	35.0	31.0	23.0	52.0	25.5	29.0	23.5	24.5	41.0	31.0	23.5	32.5	28.5	17.0	25.5
7 月	34.5	36.0	28.5	23.5	34.0	20.0	30.0	28.0	29.0	51.5	41.0	28.0	21.0	54.0	27.5	42.0	40.5
8 月	29.0	34.5	18.0	31.5	17.5	27.5	51.5	20.0	49.0	22.0	26.0	21.5	19.5	30.0	16.0	20.0	18.0
9 月	19.0	41.5	65.5	48.0	30.5	132.0	53.0	54.0	37.5	38.5	62.0	51.0	31.5	165.0	41.5	33.0	47.0
10 月	43.5)	38.0	27.5	28.5	27.0	38.5	18.0	14.0	25.0	12.0	33.0	17.5	18.0	30.0	6.0	20.0	7.0
11 月	37.5	70.5	49.0	37.0	32.5	29.5	27.0	29.0	36.0	24.0	35.5	26.0	29.0	41.0	17.0	27.0	16.0
12 月	37.0	50.5	41.5	45.0	41.0	42.0)	64.0	46.5	57.5	34.0	50.5	36.5	45.0	73.5	28.0	74.5	30.5

1-17. 地域気象観測所気象表 (続き)

(7) 日照時間

単位：h

地点名 年 月	飛島	差首鍋	金山	鶴岡	狩川	向町	肘折	尾花沢	鼠ヶ関	村山	大井沢	左沢	長井	小国	高畠	高峰	米沢
平成26年	1,443.2	1,306.1	1,396.7	1,550.1	1,514.5	1,415.5	1,325.9	1,526.8	1,480.2	1,657.2	1,271.1	1,703.4	1,552.2	1,280.6	1,689.1	1,372.4	1,704.5
平成27年	1,574.4	1,426.6	1,492.8	1,656.2	1,623.1	1,482.6	1,424.0	1,610.8	1,581.4	1,709.4	1,376.8	1,749.0	1,618.7	1,303.8	1,676.4	1,390.4	1,702.0
1月	28.0	30.1	30.1	23.9	19.6	37.7	23.7	37.3	17.7	59.9	23.1	58.6	34.1	16.5	58.8	33.3	62.0
2月	72.2	65.0	64.4	54.1	57.4	70.7	44.4	67.4	46.0	75.0	47.3	82.1	74.7	43.6	71.5	62.0	76.4
3月	134.4	107.9	114.5	129.3	128.4	121.2	120.0	123.1	117.9	141.7	118.4	143.5	133.4	101.8	155.4	113.2	157.5
4月	175.9	172.6	182.5	178.4	177.6	184.3	175.1	187.5	178.7	191.5	161.3	187.8	180.6	165.3	189.6	153.9	193.7
5月	242.8	217.1	225.4	262.3	253.3	230.3	248.4	254.4	254.4	266.3	250.9	272.5	270.2	239.5	272.0	229.8	280.1
6月	192.6	171.9	180.5	212.3	209.4	157.5	157.6	187.4	208.9	173.7	143.3	183.9	170.5	146.6	169.8	152.1	170.6
7月	185.1	172.3	183.3	204.1	191.6	180.9	154.5	199.5	209.5	202.1	161.9	191.3	191.5	157.8	180.2	155.1	178.5
8月	177.0	147.9	160.7	182.4	177.4	121.7	130.0	157.9	189.6	154.4	117.3	145.2	142.7	142.0	146.5	112.9	150.6
9月	123.6	97.5	96.6	126.0	119.0	111.5	107.4	114.6	114.7	125.9	106.7	132.1	115.7	95.9	116.2	99.9	108.5
10月	139.2	133.1	146.6	162.0	156.6	155.2	142.7	152.8	140.9	169.8	132.8	186.6	172.2	117.8	182.4	160.7	173.0
11月	57.8	63.7	65.0	73.2	79.0	76.9	70.7	74.8	59.4	73.1	63.4	86.9	77.4	47.1	71.5	74.7	83.3
12月	45.8	47.5	43.2	48.2	53.8	34.7	49.5	54.1	43.7	76.0	50.4	78.5	55.7	29.9	62.5	42.8	67.8

(8) 最深積雪

単位：cm

地点名 年 月	金山	櫛引	狩川	向町	肘折	尾花沢	大井沢	左沢	長井	小国	米沢
平成26年	173	41	53	162	357	189	281	80	93	160	110]
平成27年	197	56	71	176	340	168	314	89	150	221	166
1月	171	56	71	170	296	161	261	73	118	185	157
2月	197	45	58	176	340	168	302	89	150	221	166
3月	140	5	3	119	328	112	314	51	115	192	112
4月	43	0	0	4	215	0	200	0	7	87	23
5月	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0
6～9月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月	2	0	3	0	4	2	2	0	0	0	0
12月	56	12	8	51	99	68	55	5	17	19	19

注：最深積雪の年の値は寒候年（前年8月～当年7月までの1年間）で統計する。

1-18. 季節現象

現象	桜 (そめいよしの) 開 花	終 雪	初 霜	初 氷	初 雪	梅雨入り	梅雨明け
気象官署							
山 形	平 年	4月15日	4月8日	10月30日	11月1日	11月18日	7月25日頃
	平成26年	4月14日	4月7日	11月5日	11月5日	11月26日	7月25日頃
	平成27年	4月10日	3月25日	11月12日	11月12日	11月25日	7月26日頃

注：1) 気象官署の「平年」は、1981～2010年の平年値である。
2) 「梅雨入り」、「梅雨明け」は東北南部における値である。
3) 「終雪」は寒候期ではなく暦年の日付である。

資料：山形地方気象台